شرح عمل ملف deb لبرنامج معين من المصدر على Ubuntu

السلام عليكم و رحمة الله و بركاته
سوف أشرح عملية أستخراج ال deb أي ال binary deb من برنامج ال Gimp فمثلا لو أصدر ال Gimp أصدار جديد و تريد الاشتغال عليه لن تجده في مخازن ال Ubuntu وسوف تجد أصدار قديمة نوعا ما . الأبنتو 7.10 تلأتي معها الاصدارة 2.4.0 RC3 تقريبا نريد أن نشتغل على الاصدار الاحدث 2.4.2 لذالك لن ننتضر حتى يكون متوفر في المخازن وسوف نقوم بتنصيبه من المصدر و أستخراج ال deb's منه و مشاركتها مع الاصدقاء
الأن نبدء الشرح
أولا :
كود:

```
mkdir ~/Projects
mkdir ~/Projects/gimp
cd ~/Projects/gimp
```

ثانيا :
نقوم بتنصيب بعض الادوات اللتي سوف نحتاجها :
كود:

```
sudo apt-get install fakeroot devscripts
```

الأن نقوم بتحميل مصدر ال Gimp
كود:

```
apt-get source gimp
```

ثم نقوم بتنصيب ال dep اللتي نحتاجها لعمل كومبايل للبرنامج :
كود:

```
sudo apt-get build-dep gimp
```

الان نقوم بتحميل أخر أصدار من ال Gimp ونختار الحزمة المصدرية :
كود:

```
wget ftp://ftp.gimp.org/pub/gimp/v2.4/gimp-2.4.2.tar.bz2
```

الأن :
كود:

```
cd gimp-2.4.0~rc3
```

ثم نقوم بهذا الأمر اللذي سوف يحدث المصدر القديم بالجديد تقريبا كما ال patch
كود:

```
uupdate -u ../gimp-2.4.2.tar.bz2
```

الأن نذهب للمجلد الجديد الناتج :
كود:

```
cd ../gimp-2.4.2
```

نقوم بحذف هذا ال patch لأن مشكلته قد حلت في الاصدارة الاخيرة من ال Gimp 2.4.2 :
كود:

```
rm debian/patches/04_ubunut_bug_148380_upstream_fix.patch
```

الأن عملية ال build :
كود:

```
dpkg-buildpackage -rfakeroot
```

قم بعمل كأس شاي أو كاكاو وسللي حالك بشيء ثم أرجع لترى أنه أكمل

(بعد مرور 15 دقيقة وأنا أنذر الى خرابيط ال الكومبايل عيني وجعتني ههههه)
نرجع للخلف :
كود:

```
cd ..
```

كود:

```
ls
```

مفاجئة وجدتهم ؟؟؟؟ نعم هم الملفات ال deb قم بحفضهم في مكان أمن لكي تسترجعهم وقت الحاجة ولا تنسى أصدقائك شاركهم بهم هههههه . قم بتنصيبهم كالتالي :
كود:

```
sudo dpkg -i *.deb
```

أنتهى
سلام ياحلوين

حسونة زينوبي
لينكساوي